



L'Apprentissage Active en Mathématiques

On n'apprend pas les mathématiques comme spectateur au spectacle. La seule façon de l'apprendre et en participant. Il faut s'impliquer activement dans ses apprentissages, fournir les efforts nécessaires, et comprendre que patience et persévérance vont de pair avec l'apprentissage. Ne reste pas satisfait avec une idée vague de comment travailler les problèmes. Il faut les essayer toi-même et être certaine que tu comprends complètement le concept illustré en classe.

L'élève est responsable de son apprentissage.

Il faut consacrer le temps nécessaire à tes travaux scolaires.



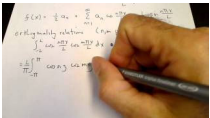
Aller en classe et observer le prof pendant qu'elle modèle les problèmes ne suffit pas.

Il faut:

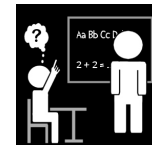
- Bien observer et écouter. Quelquefois le prof dit plus qu'elle écrit. Il faut écouter pour ne manquer rien.



- Prendre les notes avec soins. Tu veux être capable de les comprendre plus tard quand tu les regardes. Les notes t'aident en te rappeler comment travailler les problèmes de Mathé que tu voyais en classe.



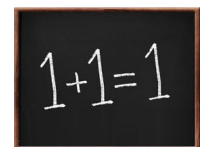
- Poser des questions si tu ne comprends pas et écouter aux questions de tes camarades



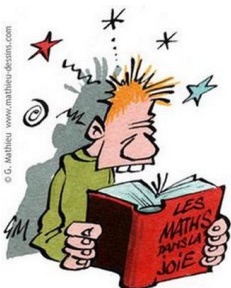
- Pratiquer les problèmes toi-même aussitôt que possible avant que tu oublies.
- Employer le manuel et les notes de classe pour t'aider quand tu pratiques les questions.

- Pratiquer pratiquer, pratiquer. Si tu as besoin, fais plus que les devoirs donné par le prof jusqu'à tu te sens confiant.

- Apprendre de tes fautes dans les devoirs et de tes tests. Sois certaine que tu les corriges avec soins. Sois certain que tu comprends comment les compléter correctement.



- Sois persistant. Quelques concepts en Mathé sont plus importants que les autres. Chercher de l'aide individuel quand to as besoin. N'abandonne pas!

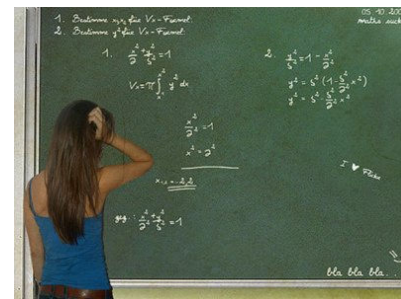




L'apprentissage, comme de nombreuses autres activités, implique un ensemble complexe de compétences qui nécessitent **la pratique**. Par exemple, si vous voulez devenir un bon joueur de basket, il vous faudra apprendre à dribbler, passer, tirer, rebondir, être un joueur d'équipe, etc., et vous auriez à mettre en pratique ces compétences individuelles à plusieurs reprises afin pour les améliorer.

De même, l'étude de Mathé consiste à développer et à apprendre un ensemble complexe de processus et compétences, comme l'adoption d'attitude positive, estimation et calcul mental, la résolution des problèmes, la déploiement d'un raisonnement mathématique, la communication à l'aide du langage mathématique, l'application de concepts mathématiques et leurs corrélations, etc., qui doit être pratiqué pour vous de devenir un élève capable en Mathé.

Vous auriez à mettre en pratique ces compétences individuelles à plusieurs reprises afin pour les améliorer!



Les résultats d'une étude récente, parue dans la revue Child Development, montre que c'est **le fait d'être motivé à travailler dur et d'avoir de bonnes techniques d'apprentissage**, et non le QI (l'intelligence), qui permettent d'avoir de meilleures aptitudes en mathématiques, selon le chercheur en psychologie Kou Murayama. **Apprendre et réussir en mathématiques ne dépend pas de l'intelligence** mais du **travail** et de la discipline.